# نموذج وصف البرنامج الاكاديمي

**اسم الجامعة : تكريت**

**الكلية: الهندسة**

**القسم العلمي: الهندسة الكهربائية**

**اسم البرنامج الاكاديمي او المهني: بكالوريوس هندسة كهربائية**

**اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس علوم في الهندسة الكهربائية**

**النظام الدراسي: فصول دراسية**

**تاريخ اعداد الوصف : 2025/1/12**

**تاريخ مليء الملف: 2025/1/12**

التوقيع

اسم رئيس القسم : ا.م.د. ابراهيم خليل صالح

التاريخ: ٢٠٢٥/١/٢١

التوقيع

اسم المعاون العلمي: ا.م.د. سعد محمود رؤوف

التاريخ: ٢٠٢٥/١/٢١

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة و الاداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة و الاداء الجامعي : م.د. احمد ياسر رديف

التاريخ: ٢٠٢٥/١/٢٠

التوقيع

٢٠٢٥/١/٢١

مصادقة السيد العميد

الاستاذ المساعد الدكتور

سعد رمضان احمد

عميد كلية الهندسة

# جامعة تكريت

## بكالوريوس علوم في الهندسة الكهربائية

# جدول المحتويات

١. بيان المهمة والرؤية
٢. مواصفات البرنامج
٣. أهداف البرنامج
٤. نتائج تعلم الطالب
٥. | الطاقم الأكاديمي
٦. الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي
٧. الوحدات
٨. اتصل بنا

## ١. بيان المهمة والرؤية

**الرؤية**

رؤيتنا هي أن نكون مركزًا معروفًا للتميز في تعليم الهندسة الكهربائية والبحث والابتكار. نسعى جاهدين لتنمية بيئة تعليمية نابضة بالحياة تغذي الإبداع والتفكير النقدي والخبرة الفنية بين طلابنا. هدفنا هو تمكين مهندسي الكهرباء في المستقبل من فهم شامل للتقنيات المتطورة وتزويدهم بالمهارات اللازمة لمواجهة التحديات المتطورة في الصناعة. من خلال جهود البحث التعاوني والشراكات الصناعية، نطمح إلى المساهمة في تقدم المعرفة الهندسية الكهربائية وتعزيز التقدم التكنولوجي الذي يؤثر بشكل إيجابي على المجتمع. من خلال الالتزام بالتميز والنزاهة والمسؤولية الاجتماعية، يهدف قسمنا إلى تشكيل قادة ذوي رؤية والمساهمة بشكل كبير في التنمية المستدامة ونمو مجال الهندسة الكهربائية في العراق وخارجه.

**المهمة**

مهمتنا هي توفير تجربة تعليمية شاملة وتحويلية لطلابنا. نحن ملتزمون بتقديم مناهج عالية الجودة وذات صلة بالصناعة والتي تعزز الإبداع والكفاءة الفنية والممارسات الأخلاقية. من خلال رعاية بيئة تعليمية مواتية وتوظيف مناهج التدريس المبتكرة، نهدف إلى تزويد طلابنا بالمهارات والمعرفة اللازمة لمواجهة التحديات المعاصرة في الهندسة الكهربائية. نحن ملتزمون بإجراء أبحاث مؤثرة، وتعزيز التعاون بين التخصصات، وتسهيل نقل التكنولوجيا لتلبية احتياجات المجتمع المحلي والصناعات. نسعى جاهدين لغرس ثقافة التعلم مدى الحياة، والنمو المهني، والمسؤولية المجتمعية بين طلابنا وأعضاء هيئة التدريس، وبالتالي المساهمة في التنمية المستدامة لقطاع الهندسة الكهربائية في العراق.

## ٢. مواصفات البرنامج

| | | | |
|---|---|---|---|
| كود البرنامج: | بكالوريوس هندسة كهربائية | نظام النقاط الأوروبي | ٢٤٠ |
| مدة: | ٤ مستويات، ٨ فصول دراسية | طريقة الحضور: | دوام كامل |

تشمل الهندسة الكهربائية عدة تخصصات، مثل أنظمة الكمبيوتر والتحكم، والاتصالات والإلكترونيات، والطاقة والآلات. يدعم منهج برنامجنا الطلاب من خلال أربعة مستويات لاكتساب المعرفة المطلوبة إما للقطاع الصناعي أو للمستوى التالي للتخصص في أحد هذه المجالات في درجات الماجستير والدكتوراه.

في المستوى الأول، يكتسب الطلاب المعرفة الأساسية في الهندسة الكهربائية والهندسة الأساسية. في المستويات من الثاني إلى الرابع، سيكتسب الطلاب مواضيع أساسية محددة في مواد الهندسة الكهربائية. في المستوى الرابع، يمارس الطلاب البحث من خلال مشروع التخرج، حيث يتعين على الطالب إظهار مساهمة في حل المشكلات في الحياة الواقعية.

## ٣. أهداف البرنامج

١. التميز الأكاديمي: يهدف قسم الهندسة الكهربائية إلى تقديم برنامج أكاديمي صارم وشامل يلبي المعايير الدولية، مما يضمن حصول الخريجين على فهم عميق لمبادئ وممارسات الهندسة الكهربائية.
٢. الكفاءة المهنية: يسعى القسم إلى تزويد الطلاب بالمعرفة التقنية والمهارات العملية والقدرة على حل المشكلات اللازمة للنجاح في حياتهم المهنية في مختلف مجالات الهندسة الكهربائية، وتمكينهم من المساهمة بشكل فعال في الصناعة والبحث والابتكار.
٣. البحث والابتكار: يعمل القسم على تعزيز ثقافة البحث والابتكار من خلال إشراك الطلاب وأعضاء هيئة التدريس في مشاريع بحثية متطورة، وتشجيع التعاون مع الصناعات، والمساهمة في تقدم المعرفة والتكنولوجيا في مجال الهندسة الكهربائية.
٤. القيم الأخلاقية والمهنية: يؤكد القسم على أهمية السلوك الأخلاقي والمسؤولية المهنية والوعي الاجتماعي بين طلبته، وتنمية الشعور بالنزاهة والقيادة والالتزام بالتنمية المستدامة.
٥. الأهمية الصناعية: يحافظ القسم على علاقات وثيقة مع الصناعات، ويقوم بتحديث المناهج الدراسية بانتظام لتتوافق مع احتياجات الصناعة، وتعزيز التعاون الصناعي، وتزويد الطلاب بالتعرض العملي للتحديات الهندسية في العالم الحقيقي.

## ٤. مخرجات تعلم الطلبة

١. القدرة على تحديد وصياغة وحل المشاكل الهندسية من خلال تطبيق مبادئ الهندسة والعلوم والرياضيات.
٢. القدرة على تطبيق عملية التصميم الهندسي لإنتاج حلول تلبي احتياجات محددة مع مراعاة الصحة العامة والسلامة والعوامل العالمية والثقافية والاجتماعية والبيئية والاقتصادية وغيرها من العوامل المناسبة للتخصص.
٣. القدرة على تطوير وإجراء التجارب المناسبة، وتحليل البيانات وتفسيرها، واستخدام الحكم الهندسي لاستخلاص النتائج.
٤. القدرة على التواصل بشكل فعال مع مجموعة واسعة من الجماهير.
٥. القدرة على التعرف على المسؤوليات الأخلاقية والمهنية في المواقف الهندسية وإصدار أحكام مستنيرة، والتي يجب أن تأخذ في الاعتبار تأثير الحلول الهندسية في السياقات العالمية والاقتصادية والبيئية والمجتمعية.
٦. القدرة على التعرف على الحاجة المستمرة لاكتساب المعرفة الجديدة، واختيار استراتيجيات التعلم المناسبة، وتطبيق هذه المعرفة.
٧. القدرة على العمل بشكل فعال كعضو أو قائد لفريق يحدد الأهداف ويخطط للمهام ويلبي المواعيد النهائية ويخلق بيئة تعاونية وشاملة.

## ٥. الطاقم الأكاديمي

إبراهيم خليل صالح | دكتوراه في أنظمة الاتصالات | أستاذ مساعد
البريد الالكتروني: ibrahimks65@tu.edu.iq
رقم الجوال: ٠٧٧٠١٧١٧١٧١

---

خلف سلوم كعيد | دكتوراه في أنظمة التحكم | أستاذ
البريد الالكتروني: khalafgaeid@tu.edu.iq
رقم الجوال: ٠٧٧٠٣٠٥٧٠٧٦

---

أركان أحمد حسين علي | دكتوراه في القدرة والمكائن | أستاذ

البريد الالكتروني: aalganabe@tu.edu.iq

رقم الجوال: ٠٧٧١٧١٧٠٤٩٠

---

منير طه حمود | دكتوراه في أنظمة الاتصالات | أستاذ

البريد الالكتروني: mthamood@tu.edu.iq

رقم الجوال: ٠٧٧١٩٣٩١٨٩٣

---

عبد الستار حسن جاسم | دكتوراه في القدرة والمكائن | أستاذ مساعد

البريد الالكتروني: abdulsatar62@tu.edu.iq

رقم الجوال: ٠٧٧٠١٢٩٤٩٨٥

---

سعد مشحن حردان | دكتوراه في أنظمة الاتصالات | أستاذ مساعد

البريد الالكتروني: saad.m.hardan@tu.edu.iq

رقم الجوال: ٠٧٧١٠٧٦٨٥٩٤

---

لجين صباح عبدالله محمود | ماجستير في أنظمة الاتصالات | أستاذ مساعد

البريد الالكتروني: lujainsabah@tu.edu.iq

رقم الجوال: ٠٧٧٠٣٧١٨١٣٠

---

ندى ناصح توفيق |ماجستير في أنظمة الاتصالات| أستاذ مساعد

البريد الالكتروني: nada.nasih@tu.edu.iq

رقم الجوال: ٠٧٧٠٢٥٧٢٠٥٣

---

جلال نزار عبد الباقي | دكتوراه في الذكاء الاصطناعي | مدرس

البريد الالكتروني: jalal.abdulbaqi@tu.edu.iq

رقم الجوال: ٠٧٧١٠٣٩٧٢١١

---

محمد كامل صالح | دكتوراه في أنظمة الاتصالات | مدرس

البريد الالكتروني: mohamedkamil@tu.edu.iq

رقم الجوال: ٠٧٧٢٤٣٧٧٧١٠

---

أسماء صالح حمودي | دكتوراه في الإلكترونيات الرقمية |مدرس

البريد الالكتروني: asamaaphd@tu.edu.iq

رقم الجوال: ٠٧٧١٥٢٢٣٨١١

---

محمد عمر صالح | ماجستير في الإلكترونيات | مدرس

البريد الالكتروني: eng.mos@tu.edu.iq

رقم الجوال: ٠٧٧٠٢٠٣٥٧٢٤

---

سعد غزاي مطلك | ماجستير في إلكترونيات الحالة الصلبة | مدرس

البريد الالكتروني: saad.g.mutlak@tu.edu.iq

رقم الجوال: ٠٧٧٢٧٧٣٧٨٥٢

---

ندى ناصح توفيق | ماجستير في أنظمة الاتصالات | مدرس

البريد الالكتروني: nada.nasih@tu.edu.iq

رقم الجوال: ٠٧٧٠٢٥٧٢٠٥٣

---

عمر نافع محمود |ماجستير في الهندسة الكهربائية | مدرس

البريد الالكتروني: eng.omernafaa2016@st.tu.edu.iq

رقم الجوال: ٠٧٧٠١٦٢٣٤٩٠

---

قيس خليل شاكر | ماجستير في نظم الاتصالات | مدرس مساعد

البريد الالكتروني: qshaakir@tu.edu.iq

رقم الجوال: ٠٧٧٠٢٥٢٩٧٤١

---

عبدالمطلب عبد الوهاب حسين علي | ماجستير في الإلكترونيات والاتصالات | مدرس مساعد

البريد الالكتروني: abdulmuttalib.a.hussein@tu.edu.iq

رقم الجوال: ٠٧٧٠٣٧٨٨٨٨٤

---

أوس ناجي رشيد | ماجستير في ماكينات CNC | مدرس مساعد

البريد الالكتروني: eng.aous@tu.edu.iq

رقم الجوال: ٠٧٧٣٠٠٧٢٢٨٣٤

---

ليث فاضل عباس | ماجستير في الهندسة الكهربائية | مدرس مساعد

البريد الالكتروني: laithfadhil84@tu.edu.iq

رقم الجوال: ٠٧٧٠٣٧٨٨٦٦٥

---

ريمان عيسى أحمد | ماجستير في الهندسة الكهربائية | مدرس مساعد

البريد الالكتروني: riemann.essa@tu.edu.iq

رقم الجوال: ٠٧٧٠٦١٣٢١٧٨

---

سعد محسن هزاع عبدالله | ماجستير في الهندسة الكهربائية | مدرس مساعد

البريد الالكتروني: saadmuhsin2002@tu.edu.iq

رقم الجوال: ٠٧٧٠٣٧٢٢٠٤٢

---

هبة محمد عطا | ماجستير في الهندسة الكهربائية | مدرس مساعد

البريد الالكتروني: hiba.m.atta@tu.edu.iq

رقم الجوال: ٠٧٧٠٦١٤٨٤٩٤

---

لمى عبد المجيد | ماجستير في الهندسة الكهربائية | مدرس مساعد

البريد الالكتروني: Lama.a.almajeed@tu.edu.iq

رقم الجوال: ٠٧٧٠٦١٥٦٠٤٣

---

يوسف عزاوي حاجم | ماجستير في الهندسة الكهربائية | مدرس مساعد

البريد الإلكتروني: yusufazawee@gmail.com

رقم الجوال: ٠٧٧٠٩٩٥٠٨٥٢

---

رؤيا جعفر حسين | ماجستير في الهندسة الكهربائية | مدرس مساعد

البريد الالكتروني: roya.j.hussen@tu.edu.iq

رقم الجوال: ٠٧٧٢٩٤٣٨٣٠٦

---

روى مؤيد محمود | ماجستير في الهندسة الكهربائية | مدرس مساعد

البريد الالكتروني: rawa.muayad@tu.edu.iq

رقم الجوال: ٠٧٧٣٥٦٧٦٣١٠

---

## ٦. الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي

**الاعتمادات**

تتبع جامعة تكريت نظام بولونيا في احتساب الساعات المعتمدة. ويبلغ إجمالي عدد الساعات المعتمدة في برنامج الدرجات العلمية ٢٤٠ ساعة معتمدة، بمعدل ٣٠ ساعة معتمدة في الفصل الدراسي. وتعادل ساعة معتمدة واحدة ٢٥ ساعة معتمدة من أعباء العمل التي يتحملها الطالب، بما في ذلك أعباء العمل المنظمة وغير المنظمة.

**التصنيف**

قبل التقييم، يتم تقسيم النتائج إلى مجموعتين فرعيتين: النجاح والرسوب. وبالتالي، تكون النتائج مستقلة عن الطلاب الذين فشلوا في الدورة. يتم تعريف نظام الدرجات على النحو التالي:

| مخطط التصنيف<br>مخطط الدرجات | | | | |
|---|---|---|---|---|
| تعريف | العلامات (%) | التقدير | درجة | مجموعة |
| أداء متميز | ٩٠ - ١٠٠ | امتياز | أ - ممتاز | مجموعة النجاح (٥٠ - ١٠٠) |
| فوق المتوسط مع بعض الأخطاء | ٨٠ - ٨٩ | جيد جدا | ب - جيد جداً | |
| عمل صوتي به أخطاء ملحوظة | ٧٠ - ٧٩ | جيد | ج - جيد | |
| عادل ولكن مع عيوب كبيرة | ٦٠ - ٦٩ | متوسط | د - مرضي | |
| العمل يلبي الحد الأدنى من المعايير | ٥٠ - ٥٩ | مقبول | هـ - كافية | |
| مطلوب المزيد من العمل ولكن تم منح الائتمان | (٤٥-٤٩) | قانوني مقبول | FX – فشل | مجموعة |

| كمية كبيرة من العمل مطلوبة | (٤٤--) | راسب | ف – فشل | فاشلة (٠ – ٤٩) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

ملحوظة:

ملاحظة: سيتم تقريب الأماكن العشرية أعلى أو أقل من ٠.٥ إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة ٥٤.٥ إلى ٥٥، بينما سيتم تقريب علامة ٥٤.٤ إلى ٥٤. تتبع الجامعة سياسة عدم التسامح مع "حالات الفشل القريبة من النجاح"، لذا فإن التعديل الوحيد على العلامات الممنوحة من قبل المصححين الأصليين سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.

حساب المعدل التراكمي

١. يتم حساب المعدل التراكمي عن طريق جمع درجات كل وحدة مضروبة في ECTS الخاص بها، ويتم تقسيم الكل على إجمالي ECTS الخاص بالبرنامج.

المعدل التراكمي لدرجة البكالوريوس في العلوم لمدة ٤ سنوات:

المعدل التراكمي = [ (درجة الوحدة الأولى × ECTS) + (درجة الوحدة الثانية × ECTS) + .....] / ٢٤٠

## ٧. المنهج الدراسي/الوحدات الدراسية

الفصل الدراسي الأول | ٣٠ نقطة دراسية

| الطلب المسبق | يكتب | نظام النقاط الأوروبي | USSWL | SSWL | الوحدة | شفرة |
|---|---|---|---|---|---|---|
| لا أحد | ج | ٨.٠٠ | ٩٨ | ١٠٢ | دائرة كهربائية تيار مستمر | كهرباء-١١١ |
| لا أحد | ب | ٥.٠٠ | ٥٢ | ٧٣ | حساب التفاضل والتكامل ١ | الرياضيات ١٠١ |
| لا أحد | ج | ٦.٠٠ | ٧٧ | ٧٣ | الفيزياء الالكترونية | كهرباء-١٠٥ |
| لا أحد | ب | ٤.٠٠ | ٤٠ | ٦٠ | علوم الحاسوب | اللغة الإنجليزية-١٠٤ |
| لا أحد | ب | ٥.٠٠ | ٥٢ | ٧٣ | مهارات الورشة | اللغة الإنجليزية١٠٦ |
| لا أحد | س | ٢.٠٠ | ٢٠ | ٣٠ | اللغة الإنجليزية | اللغة الإنجليزية١٠٨ |
| لا أحد | س | ٢.٠٠ | ٢٠ | ٣٠ | الديمقراطية وحقوق الإنسان | كهرباء-١١٢ |

الفصل الدراسي الثاني | ٣٠ نقطة

| الطلب المسبق | يكتب | نظام النقاط الأوروبي | USSWL | SSWL | الوحدة | شفرة |
|---|---|---|---|---|---|---|
| كهرباء-١١١ | ج | ٧.٠٠ | ٧٣ | ١٠٢ | الدائرة الكهربائية للتيار المتردد | كهرباء-١٢١ |
| الرياضيات ١٠١ | ب | ٥.٠٠ | ٥٢ | ٧٣ | حساب التفاضل والتكامل ٢ | الرياضيات-١٠ ٢ |
| | ج | ٤.٠٠ | ٤١ | ٥٩ | ميكانيكا الهندسة | اللغة الإنجليزية-١٠٢ |
| كهرباء-١١٢ | ج | ٥.٠٠ | ٥١ | ٧٤ | التقنيات الرقمية | كهرباء-١٢٢ |
| اللغة الإنجليزية-١٠٤ | ب | ٤.٠٠ | ٤٠ | ٦٠ | برمجة الحاسوب | اللغة الإنجليزية-١٠٥ |
| | ب | ٣.٠٠ | ٤٤ | ٣١ | الرسم الهندسي | اللغة الإنجليزية-١٠١ |
| | س | ٢.٠٠ | ١٩ | ٣١ | اللغة العربية | اللغة الإنجليزية-١١٣ |

الفصل الدراسي الثالث | ٣٠ نقطة

| الطلب المسبق | يكتب | نظام النقاط الأوروبي | USSWL | SSWL | الوحدة | شفرة |
|---|---|---|---|---|---|---|
| الرياضيات-١٠٢ | ب | ٥.٠٠ | ٥٢ | ٧٣ | التحليل الهندسي | الرياضيات-٢٠ ١ |
| إليكتريك-٢١٤ | ج | ٥.٠٠ | ٦٦ | ٥٩ | القياسات الكهربائية | إليكتريك-٢١٥ |
| كهرباء-١٢٧ | ج | ٥.٠٠ | ٦٦ | ٥٩ | المجالات الكهربائية | إليكتريك-٢١٧ |
| كهرباء-١٢٧ | ج | ٥.٠٠ | ٥١ | ٧٤ | أساسيات الإلكترونيات | إليكتريك-٢١٤ |
| اللغة الإنجليزية-١٠٥ | ج | ٤.٠٠ | ٤٠ | ٦٠ | البرمجة الحسابية | إليكتريك-٢١٣ |
| | ج | ٤.٠٠ | ٤٠ | ٦٠ | الدوائر المنطقية | إليكتريك-٢١٢ |
| | س | ٢.٠٠ | ١٧ | ٣٣ | جرائم حزب البعث | اللغة الإنجليزية-١١ ٤ |

الفصل الدراسي الرابع | ٣٠ نقطة

| الطلب المسبق | يكتب | نظام النقاط الأوروبي | USSWL | SSWL | الوحدة | شفرة |
|---|---|---|---|---|---|---|
| الرياضيات-٢٠١ | ب | ٥.٠٠ | ٦٦ | ٥٩ | الرياضيات الهندسية | إليكتريك-٢٢١ |
| إليكتريك-٢١٦ | ج | ٨.٠٠ | ٨٤ | ١١٦ | آلات التيار المستمر والمحولات | إليكتريك-٢٢٦ |
| إليكتريك-٢١٧ | ج | ٥.٠٠ | ٦٦ | ٥٩ | المجالات المغناطيسية | كهرباء-٢٢٧ |
| إليكتريك-٢١٤ | ج | ٥.٠٠ | ٥١ | ٧٤ | أساسيات الأجهزة الإلكترونية | كهرباء-٢٢٤ |
| كهرباء-١٢١ | ج | ٧.٠٠ | ٨٨ | ٨٧ | الشبكة الكهربائية | إليكتريك-٢٢٥ |

الفصل الدراسي الخامس | ٣٠ نقطة

| الطلب المسبق | يكتب | نظام النقاط الأوروبي | USSWL | SSWL | الوحدة | شفرة |
|---|---|---|---|---|---|---|
| كهرباء-٢٢٧ | ج | ٥.٠٠ | ٥١ | ٧٤ | الاتصالات التناظرية | إليكتريك-٣١٦ |
| إليكتريك-٢٢٦ | ج | ٦.٠٠ | ٦٢ | ٨٨ | محركات حثية ثلاثية الطور | إليكتريك-٣١٣ |
| إليكتريك-٢٢٥ | ج | ٥.٠٠ | ٥٢ | ٧٣ | مدخل الطاقة الكهربائية | إليكتريك-٣١٤ |
| كهرباء-٢٢٤ | ج | ٥.٠٠ | ٥١ | ٧٤ | الإلكترونيات القياسية | إليكتريك-٣١١ |
| إليكتريك-٢١٣ | ج | ٥.٠٠ | ٥١ | ٧٤ | هندسة الحاسوب الأساسية | إليكتريك-٣١٧ |
| الرياضيات-٢٠١ | ب | ٤.٠٠ | ٥٥ | ٤٥ | التحليل العددي | الرياضيات ٣٠١ |

الفصل الدراسي السادس | ٣٠ نقطة دراسية

| الطلب المسبق | يكتب | نظام النقاط الأوروبي | USSWL | SSWL | الوحدة | شفرة |
|---|---|---|---|---|---|---|
| إليك-E316 | ج | ٥.٠٠ | ٥١ | ٧٤ | الاتصالات الرقمية | إليكتريك-٣٢٦ |
| إليكتريك-٣١٣ | ج | ٦.٠٠ | ٦٢ | ٨٨ | الآلات أحادية الطور والمتزامنة | إليكتريك-٣٢ |
| إليكتريك-٣١٤ | ج | ٥.٠٠ | ٥٢ | ٧٣ | تقدم الطاقة الكهربائية | إليكتريك-٣٢٤ |
| إليكتريك-٣١١ | ج | ٥.٠٠ | ٥١ | ٧٤ | الالكترونيات الرقمية | إليكتريك-٣٢١ |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| إليكتريك-٣١٧ | ج | ٥.٠٠ | ٥١ | ٧٤ | هندسة الكمبيوتر المتقدمة | إليكتريك-٣٢٧ |
| | ب | ٤.٠٠ | ٥٥ | ٤٥ | الإحصاء الهندسي والاحتمالات | الرياضيات-٣٠٢ |

الفصل الدراسي السابع | ٣٠ نقطة دراسية

| الطلب المسبق | يكتب | نظام النقاط الأوروبي | USSWL | SSWL | الوحدة | شفرة |
|---|---|---|---|---|---|---|
| إليكتريك-٣٥٦ | ج | ٥.٠٠ | ٥١ | ٧٤ | معالجة الإشارات الرقمية | إليكتريك-٤١١ |
| إليكتريك-٣٥٦ | ج | ٧.٠٠ | ٨٨ | ٨٧ | تصميم النظام الرقمي | إليكتريك-٤١٣ |
| إليكتريك-٣٥٤ | ج | ٥.٠٠ | ٦٦ | ٥٩ | تحليل أنظمة الطاقة | إليكتريك-٤١٤ |
| الرياضيات-٢٠١ | ج | ٥.٠٠ | ٥١ | ٧٤ | أنظمة التحكم | إليكتريك-٤١٥ |
| إليكتريك-٣٢٧ | هـ | ٤.٠٠ | ٥٥ | ٤٥ | شبكة الكمبيوتر | إليكتريك-٤١٨ |
| | ب | ٤.٠٠ | ٥٦ | ٤٤ | مشروع التخرج ١ | اللغة الإنجليزية-٤٠٧ |

الفصل الدراسي الثامن | ٣٠ نقطة دراسية

| الطلب المسبق | يكتب | نظام النقاط الأوروبي | USSWL | SSWL | الوحدة | شفرة |
|---|---|---|---|---|---|---|
| إليكتريك-٤١١ | ج | ٥.٠٠ | ٥١ | ٧٤ | نظرية المعلومات | إليكتريك-٤٢١ |
| إليكتريك-٤١٢ | ج | ٨.٠٠ | ٨٤ | ١١٦ | إلكترونيات الطاقة | إليكتريك-٤٢٢ |
| إليكتريك-٤١٤ | ج | ٤.٠٠ | ٥٥ | ٤٥ | حماية الطاقة | إليكتريك-٤٢٤ |
| إليكتريك-٤١٥ | ج | ٥.٠٠ | ٥١ | ٧٤ | التحكم الهندسي المتقدم | إليكتريك-٤٢٥ |
| إليكتريك-٣٢٦ | هـ | ٤.٠٠ | ٥٥ | ٤٥ | الهوائي والانتشار | إليكتريك-٤٢٨ |
| مشروع التخرج ١ | ب | ٤.٠٠ | ٥٦ | ٤٤ | مشروع التخرج ١ | اللغة الإنجليزية-٤٢٧ |

## ٨. اتصال

**مدير البرنامج:**

إبراهيم خليل صالح | دكتوراه في أنظمة الاتصالات | أستاذ مساعد

البريد الالكتروني: ibrahimks65@tu.edu.iq

رقم الجوال: ٠٧٧٠١٧١٧١٧١

**مقرر البرنامج:**

عمر نافع محمود | ماجستير في الهندسة الكهربائية | مدرس

البريد الالكتروني: eng.omernafaa2016@st.tu.edu.iq

رقم الجوال: ٠٧٧٠١٦٢٣٤٩٠